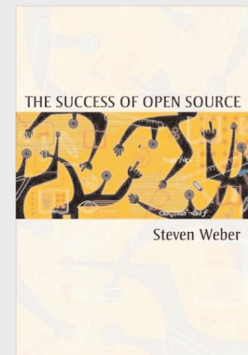


ressenya

The Success of Open Source, de Steven Weber

Per David Megías

WEBER, Steven (2004). *The Success of Open Source*. Cambridge (Massachusetts, EUA): Harvard University Press.
ISBN 0-674-01292-5



Resum

En el llibre *The Success of Open Source* Steven Weber analitza els factors de l'èxit del model de desenvolupament del programari lliure^[www1] i el programari de codi obert^[www2] en un entorn polític i econòmic que no li és favorable. Després de definir el concepte de programari de codi obert, l'autor ofereix una visió molt completa de la seva història des dels inicis del sistema operatiu UNIX^[www3] als laboratoris Bell, al final dels anys seixanta. Precisament UNIX és el pare de dos sistemes oberts àmpliament coneguts i difosos: GNU^[www4]/Linux^[www5] i FreeBSD.^[www6] L'autor destaca la influència que ha tingut l'arquitectura del sistema operatiu UNIX en els sistemes lliures actuals i també l'ètica que envolta aquest sistema operatiu, fortament vinculada al món acadèmic. Més endavant, Weber aborda d'una manera rigorosa la política econòmica relacionada amb el model de desenvolupament del programari de codi obert. En el transcurs de l'obra, l'autor documenta, amb gran claredat i precisió, el mètode col·laboratiu de desenvolupament de programari de codi obert, posant un èmfasi especial en la manera en què les comunitats s'organitzen, resolen conflictes i prenen decisions. El marc jurídic que envolta la indústria del programari també té un lloc destacat en aquesta obra, atès que afecta especialment el programari lliure. Els drets d'autor, les patents i les llicències de programari s'expliquen des d'un punt de vista pràctic i entenedor.

Paraules clau

programari lliure, programari de codi obert, economia del programari, entorns de desenvolupament basats en Internet

Abstract

In the book *The Success of Open Source* Steven Weber analyses the factors for success in the model for development of free^[www1] and open source^[www2] software in an unfavourable political and economic context. Having defined the concept of open source software, the author then offers a comprehensive look at its history, since the beginnings of the UNIX operating system^[www3] at the Bell laboratories, at the end of the 1960s. Indeed, UNIX was the *father* of two other widely known and used systems: GNU^[www4]/Linux^[www5] and FreeBSD.^[www6] The author highlights the influence that the UNIX operating system architecture has had on today's free systems and the ethics that are associated with his operating system, which is closely linked to the academic world. Subsequently, Weber rigorously examines the economic policies related to the model for development of open source software. During the book, the author clearly and precisely documents the collaborative methods for the development of open source software, stressing the way in which the communities organise themselves, resolve conflicts and take decisions. The book also dedicates an important section to the legal framework surrounding the software industry, given that this has a particular effect on free software. Copyright, patents and software licences are explained from a practical and understandable point of view.

Keywords

free software, open source software, software economy, internet-based development environments

[www1]: The Free Software Foundation (FSF) (<http://www.fsf.org>)

[www2]: Open Source Initiative (OSI) (<http://www.opensource.org>)

[www3]: The UNIX System (<http://www.unix.org>)

[www4]: The GNU Operating System (<http://www.gnu.org>)

[www5]: Linux Online! (<http://www.linux.org>)

[www6]: The FreeBSD Project (<http://www.freebsd.org/>)

El programari lliure i el programari de codi obert s'han convertit en un autèntic fenomen tecnològic, cultural i social en els darrers anys. Com a conseqüència d'això, cada vegada són més els estudis i els textos que hi fan referència, i molta l'atenció que s'hi dedica des del món acadèmic. El llibre *The Success of Open Source* de Steven Weber és una obra prominent dins aquesta tendència.

Weber posa èmfasi en el fet que actualment coexisteixen dos models contraposats de desenvolupament del programari. El primer, el model propietari (o privatiu), adoptat per grans companyies com ara Microsoft, es basa en els principis elementals del sistema capitalista i l'economia de mercat: el secret industrial, les patents, els drets d'autor, la competència, etc. En canvi, el model del programari de codi obert es fonamenta en uns principis radicalment oposats: la compartició, el lliure accés al coneixement, la lliure distribució i la cooperació entre individus per a assolir un bé comú. Mentre que el model propietari es caracteritza per la lluita per aconseguir una situació de privilegi en el mercat, explotant les eines legals per a protegir-ne la propietat, el model del programari de codi obert inverteix aquest principi i fa servir les eines legals per a permetre la lliure distribució del programari i del seu codi font, protegint-ne el dret a la distribució.

Evidentment, l'encaix del model propietari en l'economia capitalista de lliure mercat sembla senzill; ara bé, com s'explica la gran repercussió del model del codi obert en un entorn polític i econòmic que no li és favorable? Weber dedica una gran part d'aquesta obra a contestar aquesta pregunta i ho fa analitzant tres grans qüestions. La primera, anomenada «microfonaments», està relacionada amb quines moti-

vacions té un individu particular per a dedicar una gran part del seu temps, esforç i capacitat a una activitat de voluntariat que no li reporta cap guany econòmic directe. La segona fa referència a la «macroorganització» i explica com s'ho fan tots aquests individus per a treballar de manera conjunta i sumar les seves contribucions en un únic producte que satisfaci les expectatives inicials. La tercera és l'anomenada vessant «ecològica» del model del codi obert, en el sentit que aquest model no existeix com a entitat aïllada, sinó que s'emmarca en un entorn legal i econòmic en el qual la majoria dels processos funcionen d'acord amb un conjunt de regles molt diferents. Després d'abordar aquestes tres qüestions, Weber conclou el llibre i explora noves respostes per a les qüestions que planteja el model del codi obert en la política econòmica i en els entorns basats en Internet. L'autor fins i tot va més enllà i generalitza les conclusions en altres processos cooperatius i amb un elevat grau d'internacionalització.

Weber descriu d'una manera brillant les interrelacions que s'esdevenen de la tecnologia del programari lliure, la seva ètica, les motivacions de les persones que col·laboren en el seu desenvolupament, el seu model de producció i el marc jurídic i el model de negocis que els envolta. La lectura d'aquesta obra és imprescindible per a qui vulgui aprofundir en el coneixement del programari de codi obert amb un enfocament rigorós i científic. Tanmateix, cal destacar-ne un marcat caràcter divulgatiu, que converteix aquest llibre en una lectura molt recomanable per a un públic ampli, encuriós per una qüestió d'actualitat que, sovint, és distorsionada pels falsos mites o les informacions esbiaixades que volen desacreditar aquest moviment.

Citació recomanada:

MEGÍAS, David (2005). Ressenya del llibre *The Success of Open Source*, de Steven Weber. *UOC Papers* [ressenya en línia]. Núm. 1. UOC. [Data de consulta: dd/mm/aa].

<<http://www.uoc.edu/uocpapers/1/dt/cat/megias.pdf>>

ISSN 1885-1541



Aquesta obra està subjecta a la llicència Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada 2.5 de Creative Commons. Podeu copiar-la, distribuir-la i comunicar-la públicament sempre que n'especifiqueu l'autor i UOC Papers; no en feu un ús comercial; i no en feu obra derivada. La llicència completa es pot consultar a: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/es/deed.ca>

Autor del llibre



Steven Weber
Professor de Ciències Polítiques
de la Universitat de Califòrnia
de Berkeley

Steven Weber és professor de Ciències Polítiques de la Universitat de Califòrnia de Berkeley. Com es destaca en la biografia que es pot consultar en línia en el Center for Hybrid and Embedded Software Systems,^[www7] les seves àrees d'interès inclouen la política econòmica internacional, el canvi social en l'anomenada «nova» economia i la política econòmica de la mundialització i la integració europea. Entre les seves publicacions destaquen *Discord in U.S.-Soviet Arms Control* (Princeton University Press) i *The European Political Economy* (Columbia University Press), així com nombrosos articles i capítols de llibres en àrees com ara la política exterior dels Estats Units, la política econòmica del comerç i les finances i el panorama polític després de la Guerra Freda. Els seus interessos actuals, pel que fa a la recerca, se centren en els canvis en el cicle econòmic i les repercussions que tenen en les empreses i els governs, el desenvolupament de nous mercats igualitaris a Europa, l'evolució de les organitzacions internacionals, la política econòmica de les indústries basades en el coneixement i els models del programari de codi obert.

Autor de la ressenya



David Megías
Professor dels Estudis d'Informàtica
i Multimèdia de la UOC
Codirector del màster internacional
de Programari lliure de la UOC
dmegias@uoc.edu

David Megías és doctor enginyer en Informàtica per la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) des de l'any 2000. Va ser professor ajudant a la UAB entre el setembre de 1994 i l'octubre de 2001. Des de l'octubre de 2001 treballa com a professor de plantilla en els Estudis d'Informàtica i Multimèdia de la UOC. A més, des de l'octubre de 2002 codirigeix el màster internacional de Programari lliure que s'ofereix actualment a la UOC. Les seves activitats de docència es concentren sobretot en el programari lliure i de codi obert, i ha participat en diversos fòrums i conferències relacionats amb aquesta disciplina.

Els seus principals àmbits de recerca inclouen la protecció dels drets d'autor (*copyright*) de continguts multimèdia, el programari lliure (*free software*) i el programari de codi obert (*open source software*) i el control de processos industrials. És autor de diversos articles en revistes i congressos tant estatals com internacionals. Ha participat en projectes i convenis de recerca com a membre de l'equip de recerca i com a gestor del projecte (investigador principal). També té experiència en projectes europeus, com ara l'European Network of Excellence of Cryptology del VI Programa marc de la Comissió Europea.

[www7]: Steven Weber, Center for Hybrid and Embedded Software Systems (<http://chess.eecs.berkeley.edu/people/directory/sweber>)